REST AVAILABLE COPY

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

### STERES ### Siehe Formblath PCIT/SA/220 sowie, sowoid ### VORGENEN ### STERES ### STE	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	To some riegem 43 um		·	
Internationales Artienzeichen PCT/EP2004/051701 Internationales Armeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 03/08/2004 Internationales Armeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/08/2003 Annoeder VOITH PAPER PATENT GMBH Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Pacherchenberhorde erstellt und wird dem Anneider gemäß Artikal 18 übermittalt. Eine Kople wird dem Internationalen Bobo übermittelt. Dieser internationale Recherchenbericht umfäßt inspesamt Bildeter Dieser internationale Recherchenbericht umfäßt inspesamt Bildeter Artikal 18 übermittalt. Eine Kople wird dem Internationalen Bobo übermittelt. Dieser internationale Recherchenbericht umfäßt inspesamt Bildeter Artikal 18 übermittalt. Eine Kople wird dem Internationale Bechorche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgützhet worden. In der sie eingereicht wurde, sodem unter diesem Purkt nichts anderes angegeben ist. Die internationaler Anmeldung (Regel 23.1 b) überhgriffort worden. Die internationaler Anmeldung (Regel 23.1 b) überhgriffort worden. Die Hinsichtlich der in der internationaler Armeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich sis nicht recherchierber erwiesen (siehe Feld II). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung Wird der vom Anmelder eingereichte Worfaut genehmigt. wurde der Wortlaut vom der Behörde insersichte Worfaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2 b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festigesetzt. Der Anmeltar kann der Behörde innationale nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungsahme vortegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen; Abb. Nr. 2. Wei vom Anmelder konn der Behörde ausgewehlt, weil dese Abbildung die Erfindung vorgeschlagen hat wie von der Behörde ausgewehlt, weil dese Abbildung de Erfindung vorgeschlagen in wie von der Behörde ausgewehlt, weil dese Abb					
PCT/EP2004/051701 (Tag/Monat/Jahn) (Tag/Monat/		<u> </u>			
VOITH PAPER PATENT GMBH		1		•	
VOITH PAPER PATENT GMBH	PCT/EP2004/051701	03/08/200	4	,	
Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmeider gemäß Artikel 18 übermitteit. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermitteit. Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt Insgesamt	Anmelder				
Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt. Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt		·		•	
Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt	VOITH PAPER PATENT GMBH	· ·	•		
Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt					
Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt	Dieser internationale Recherchenbericht wur	de von der Internationalen Red	herchenbehörde	erstellt und wird dem Anmelder gemäß	
Darüber hinaus liegt lihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.	Artiker to upermitteit. Eine Kopie wird dem Ir	nternationalen Büro übermittelt			
1. Grundlage des Berichts a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b.)) durchgeführt worden. b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nuclaotid— und/oder Aminosäuresequenž siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II). 3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung Wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dern Datum der Absendung dieses internationalen Recharchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 Wei von der Behörde ausgewählt, weil dies Abbildung der Erfindung besser kennzeichnet.	Dieser internationale Recherchenbericht umf	faßt insgesamt3	Blätter.		
a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist: Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 bi) durchgeführt worden. b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenž siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II). Mangelnde Einheitlichkelt der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wird der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: Hinsichtlich der Zusammenfassung wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. Hinsichtlich der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 Wie vom der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	X Darüber hinaus liegt ihm jew	eils eine Kopie der in diesem E	ericht genannten	Unterlagen zum Stand der Technik bei.	
a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist: Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 bi) durchgeführt worden. b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenž siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II). Mangelnde Einheitlichkelt der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wird der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: Hinsichtlich der Zusammenfassung wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. Hinsichtlich der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 Wie vom der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	1 Grundlage des Devictos	 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeidung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden. b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeidung offenbarten Nucleotid— und/oder Aminosäuresequenź siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II). Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: Wurde der Wortlaut von der Behörde hinsiche eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. Hinsichtlich der Zeichnungen a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1. Wie von Anmelder vorgeschlagen wie von Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	_	nationale Recherche auf der G	rundlaga dar intar	nationalan Anmalduan in day Court	
b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenź siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld III). Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung	durchgeführt worden, in der sie einge	ereicht wurde, sofern unter dies	em Punkt nichts	anderes angegeben ist.	
b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenź siehe Feld Nr. 1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld III). Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung (siehe Feld III). Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung	Die internationale Re	echerche ist auf der Grundlage	einer bei der Beh	örde eingereichten i Thersetzung der	
2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchlerbar erwiesen (siehe Feld III). 3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung X	internationalen Anme	eldung (Regel 23.1 b)) durchge	führt worden.	side onigerelemen operaetzung der	
3. Mangeinde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt. 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnehme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 xie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	b. Hinsichtlich der in der interna	tionalen Anmeldung offenbarte	n Nucleotid- un	d/oder Aminosäuresequenź siehe Feld	d Nr. 1.
3. Mangeinde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III). 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt. 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnehme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 xie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.				•	,
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung	2. Bestimmte Anspruche habe	en sich als nicht recherchierl	oar erwiesen (sie	he Feld II).	. 0
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung	3. Mangelnde Einheitlichkeit o	der Erfindung (siehe Feld III)	·		
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		to a mile			
wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt: 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 Wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfind	ung			
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung X wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. Wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil dese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	X wird der vom Anmelder einge	reichte Wortlaut genehmigt.		,	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	wurde der Wortlaut von der B	ehörde wie folgt festgesetzt:	•		
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	-				
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	•	·			
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		•			
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.			•	;	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	•		. •	•	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		·			
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	5 Hinsichtlich der Zusammenfassung		•	<u>-</u>	
wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		reichte Mortlaut genehmigt		, :	
Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen. 6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		_	ngagahanan Fasa	una van der Debäsde festers stat	
6. Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	Der Anmelder kann der Behör	de innerhalb eines Monats nac	ch dem Datum der	Absendung dieses internationalen	
a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1 X wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	Hecherchenberichts eine Stell	lungnahme vorlegen.			
 Wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet. 	6. Hinsichtlich der Zeichnungen		. ·	•	
wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	a. ist folgende Abbildung der Zeichnung	gen mit der Zusammenfassung	zu veröffentlicher	: Abb. Nr. <u>1</u>	
wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	X wie vom Anmelder voi	rgeschlagen			
b wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.	·		_	esser kennzeichnet.	
	b wird keine der Abbildungen mi	it der Zusammenfassung veröf	entlicht.	• .	

	•	PCT/EF	2004/051701
A. KLASS IPK 7	D21H17/70 D21B1/00		
· Trk /	D21H17/70 D21B1/00		
•			
Nach der Ir	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen K	lassifikation und der IPK	•
B. RECHE	RCHIERTE GEBIETE		
	erter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssym	bole)	
IPK 7	D21H D21B D21C		
Recherchie	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen,	soweit diese unter die recherchierten G	ebiete fallen
·		·	•
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenhank und evtl. verwer	idete Suchheariffe)
1	ternal	,	· ·
	· ·		
	•		·
			•
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	,	· .
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Anga	be der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 136 617 A (VOITH PAPER PATE	NT GMBH)	1,3-7,
	26. September 2001 (2001-09-26)		10-18
	das ganze Dokument		
Y	US 2003/010463 A1 (DOELLE KLAUS)		1 2 7
^	16. Januar 2003 (2003-01-16)	·	1,3-7, 10-15,18
.]	das ganze Dokument		10 15,18
] X .	WO 02/072945 A (VOITH PAPER PATE)	NT GMBH;	1,3-8,
	RHEIMS, JOERG; HEISE, OLIVER; DOI		13,16,18
Α .	KLAUS;) 19. September 2002 (2002- Seite 8, Zeile 11 - Seite 14, Ze		2,10,15
	Abbildung 1	116 9,	2,10,15
1 X	US 5 223 090 A (KLUNGNESS ET AL)	•	1
	29. Juni 1993 (1993-06-29)		
	Spalte 8, Zeile 35 - Spalte 8, Ze	elle 21	
			·
	vo Vorationtich, mans sind de l'Estate		
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu hahren	X Siehe Anhang Patentfamilie	
1	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach oder dem Prioritätsdatum veröffen	dem internationalen Anmeldedatum
A Veroffen aber nic	tlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, cht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung nicht kollidiert, sonder	n nur zum Verständnis des der
"E" älteres D Anmeld	Ookument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen ledatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist	zips oder der ihr zugrundeliegenden
"L" Veröffent	tlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	"X" Veröffentlichung von besonderer B kann allein aufgrund dieser Veröff	entlichung inicht als neu oder auf
anderer	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie	erfinderischer Tätigkeit beruhend I "Y" Veröffentlichung von besonderer B	•
ausgefü	ihrt)	kann nicht als auf erfinderischer T	ätigkeit beruhend betrachtet mit einer oder mehreren anderen
eine Be	tlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, nutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	Veröffentlichungen dieser Kategor diese Verbindung für einen Fachn	ie in Verbindung gebracht wird und
	tlichung, die vor dem internationalen. Anmeldedatum, aber nach anspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	"&" Veröffentlichung, die Mitglied derse	
Datum des A	bschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationale	Recherchenberichts
	. America 0005	00/04/000	
13	3. April 2005	22/04/2005	
Name und Po	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	•
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk		•
}	Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Gast, D	• •
 		·	

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/FP2004/051701

			PCT/EP2	004/051701
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er Pateritfan		Datum der Veröffentlichung
EP 1136617 #	26-09-2001		138 B1 617 A1 566 A1	12-03-2002 26-09-2001 11-07-2002
US 2003010463 A	1 16-01-2003		741 A1 378 A1 277 A1	23-01-2003 12-05-2004 20-05-2004
WO 02072945 A	19-09-2002	CA 24386 WO 020729	448 A1 607 A1 945 A2 232 A2 771 A1	22-08-2002 19-09-2002 19-09-2002 03-12-2003 12-08-2004
US 5223090 A	29-06-1993	AT 1580 AU 6509 AU 15845	.39 A	30-03-1994 15-09-1997 07-07-1994 06-10-1992 30-06-1994 24-05-1994
		CA 21035 CZ 93018 DE 692221 DE 692221 EP 06909 ES 21075	49 A1 30 A3 90 D1 90 T2 38 A1	07-09-1992 13-04-1994 16-10-1997 26-02-1998 10-01-1996 01-12-1997
		JP 31457 JP 65079 KR 2134 MX 92009	32 A2 07 B2 44 T 56 B1 75 A1	30-08-1993 28-04-1995 12-03-2001 08-09-1994 02-08-1999 01-09-1992
		RO 1108 RU 20985	93 A3 54 A1	30-04-1997 30-04-1996 10-12-1997 06-04-1994 17-09-1992 25-02-1997

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 D21H17/70 D21B1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 D21H D21B D21C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	·	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.
X	EP 1 136 617 A (VOITH PAPER PATENT GMBH) 26 September 2001 (2001-09-26) the whole document		1,3-7, 10-18
X	US 2003/010463 A1 (DOELLE KLAUS) 16 January 2003 (2003-01-16) the whole document		1,3-7, 10-15,18
X	WO 02/072945 A (VOITH PAPER PATENT GMBH; RHEIMS, JOERG; HEISE, OLIVER; DOELLE, KLAUS;) 19 September 2002 (2002-09-19)	, **	1,3-8, 13,16,18
A	page 8, line 11 - page 14, line 9; figure	:	2,10,15
X .	US 5 223 090 A (KLUNGNESS ET AL) 29 June 1993 (1993-06-29) column 8, line 35 - column 8, line 51		1

Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
 Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed 	 'T' later document published after the international filing date or priority date and not in confiled with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention 'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone 'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. '&' document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
13 April 2005	22/04/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Authorized officer Gast, D

SEST AVAILABLE COP

INTENATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internal al Application No PCT/EP2004/051701

EP 1136617 A 26-09-2001 US 6355138 B1 12-03-2002 EP 1136617 A1 26-09-2001 US 2002088566 A1 11-07-2002 US 2002088566 A1 11-07-2002 US 200208566 A1 11-07-2002 US 2003010463 A1 16-01-2003 W0 03006741 A1 23-01-2003 EP 1417378 A1 12-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 2004094277 A1 19-09-2002 W0 02072945 A2 19-09-2002 EP 1366232 A2 19-09-2002 EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205596 A 24-05-1994 BR 9205596 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 PI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 PI 171323 B1 30-04-1996 RX 2134560 B1 02-08-1999 PI 171323 B1 30-04-1997 RX 110837 B1 30-04-1997 RX 11083		Patent document cited in search report	Publication date		Palent family member(s)	Publication date
US 2003010463 A1 16-01-2003 W0 03006741 A1 23-01-2003		FP 1136617 /	A 26-09-2001	US	6355138 B1	
US 2003010463 A1 16-01-2003 W0 03006741 A1 23-01-2003 EP 1417378 A1 12-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 US 20041945 A2 19-09-2002 W0 02072945 A2 19-09-2002 EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AU 1584592 A 06-10-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 C7 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 2134566 B1 02-08-1999 WM 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 10-12-1997 RO 110837 B1 10-12-1997 RO 110837 B1 10-12-1997 RO 110837 B1 17-09-1992 AND 17-09-1992 AND 17-09-1992 AND 17-09-1993 AND 17-0		[i 113001/ .	•	EP	1136617 A1	26-09-2001
BP	٠	•	÷ .	US	2002088566 A1	11-07-2002
EP 1417378 A1 12-05-2004 US 2004094277 A1 20-05-2004 WO 02072945 A 19-09-2002 DE 10107448 A1 22-08-2002 CA 2438607 A1 19-09-2002 EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1999 WO 9215754 A1 17-09-1992		US 2003010463 /	A1 16-01-2003	WO	03 00 6741 A1	23-01-2003
US 2004094277 A1 20-05-2004 WO 02072945 A 19-09-2002 DE 10107448 A1 22-08-2002 CA 2438607 A1 19-09-2002 WO 02072945 A2 19-09-2002 EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 1		03 2003010400	•		1417378 A1	12-05-2004
CA 2438607 A1 19-09-2002 WO 02072945 A2 19-09-2002 EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992	, , , ,				2004094277 A1	20-05-2004
CA 2438607 A1 19-09-2002 EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 D1 16-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		WO 02072945	A 19-09-2002	DE	10107448 A1	22-08-2002
EP 1366232 A2 03-12-2003 US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 C7 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 W0 9215754 A1 17-09-1992	į	MO OFOLES IS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CA	2438607 A1	
US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992				WO	02072945 A2	
US 2004154771 A1 12-08-2004 US 5223090 A 29-06-1993 AR 245965 A1 30-03-1994 AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01~1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992				EP	1366232 A2	
AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 W0 9215754 A1 17-09-1992	i ·	*			2004154771 A1	12-08-2004
AT 158036 T 15-09-1997 AU 650968 B2 07-07-1994 AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 W0 9215754 A1 17-09-1992		HS 5223090	A 29-06-1993	AR	245965 A1	30-03-1994
AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		03 3223030			158036 T	
AU 1584592 A 06-10-1992 BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 6922190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992					650968 B2	
BG 98139 A 30-06-1994 BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992			•		1584592 A	06-10-1992
BR 9205696 A 24-05-1994 CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992					98139 A	•
CA 2103549 A1 07-09-1992 CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992					9205696 A	24-05-1994
CZ 9301830 A3 13-04-1994 DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992					2103549 A1	
DE 69222190 D1 16-10-1997 DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		•			9301830 A3	
DE 69222190 T2 26-02-1998 EP 0690938 A1 10-01-1996 ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 W0 9215754 A1 17-09-19\$2					69222190 D1	
ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992	ļ				69222190 T2	
ES 2107532 T3 01-12-1997 FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1997 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992				EP	0690938 A1	
FI 933789 A 30-08-1993 HU 67632 A2 28-04-1995 JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992	}				2107532 T3	
JP 3145707 B2 12-03-2001 JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		•			933789 A	
JP 6507944 T 08-09-1994 KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		·.		HU	67632 A2	•
KR 213456 B1 02-08-1999 MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		· · ·		JP	3145707 B2	
MX 9200975 A1 01-09-1992 PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992				JP	6507944 T	•
PL 171323 B1 30-04-1997 RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992			•	KR	213456 B1	- -
RO 110837 B1 30-04-1996 RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992				MX	9200975 A1	
RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		•		PL	171323 B1	
RU 2098534 C1 10-12-1997 SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		•			110837 B1	
SK 87293 A3 06-04-1994 WO 9215754 A1 17-09-1992		•			2098534 C1	_ :
WO 9215754 A1 17-09-1992					87293 A3	
00 1007					9215754 A1	17-09-19 9 2
03 KE35400 E 25 5E 25 7				US	RE35460 E	25-02-1997